

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont i konserwacja baraku nr 41
ADRES INWESTYCJI : 20-325 Lublin, ul. Droga Męczenników Majdanka 67
INWESTOR : Państwowe Muzeum na Majdanku
ADRES INWESTORA : 20-325 Lublin, ul. Droga Męczenników Majdanka 67
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Szwaczko ()
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-04 0509-02	B-11.11.00	Rozebranie pokrycia z papy barak dach 40.86*2*3.5+40.86*2*1.8 barak obicie świetlików 0.9*2*(40.86-16.53) łącznik 3.84*8.47 komory 10.47*14.59 przybudówki 1.83*(3.28+0.16)+2.21*(0.73+0.73+1.15)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 433.12 43.79 32.52 152.76 12.06	
					RAZEM	674.25
2 d.1.1	KNR 4-04 0509-01 analogia	B-11.11.00	Rozebranie podbitki z papy na deskowaniu 103.33	m ² m ²	 103.33	
					RAZEM	103.33
3 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	B-11.11.00	Rozebranie fundamentów barak 0.8*0.3*(40.86*2+9.67*2) łącznik 0.8*0.3*(3.84*2+3.91) przybudówki 0.8*0.3*(1.83*2+3.44+2.21+2.18)	m ³ m ³ m ³ m ³	 24.25 2.78 2.76	
					RAZEM	29.79
4 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	B-11.11.00	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych 40.5*9.44*0.2+8.63*3.43	m ² m ²	 106.06	
					RAZEM	106.06
5 d.1.1	kalk. wyko- nawcy	B-11.11.00	Wywiezienie papy z rozbiórki do punktu utylizacji (674.25+103.33)*2.4	kg kg	 1866.19	
					RAZEM	1866.19
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	B-11.11.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 28.85	m ³ m ³	 28.85	
					RAZEM	28.85
7 d.1.1	kalk. wyko- nawcy	B-11.11.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wg uznania wykonawcy 28.85	m ³ m ³	 28.85	
					RAZEM	28.85
8 d.1.1	KNR 4-04 0401-03	B-11.11.00	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty dachowe 433.12+32.52	m ² m ²	 465.64	
					RAZEM	465.64
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	B-11.11.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych Komory 152.76 przybudówki 12.06	m ² m ² m ²	 152.76 12.06	
					RAZEM	164.82
10 d.1.1	KNR 4-04 0401-07	B-11.11.00	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ścienne {2.4*2*40.86+2.4*2*9.67} łącznik 2.4*2*3.84+2.4*3.9	m ² m ² m ²	 242.54 27.79	
					RAZEM	270.33
11 d.1.1	KNR 4-01 0426-03	B-11.11.00	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych przybudówka 1.84*2*1.8+1.8*3.6 ściana szczytowa powyżej oczepu 3.4*0.6/2*4+(1.3+0.6)/2*1.52*4 komory 9.63*1.2/2*2	m ² m ² m ² m ²	 13.10 9.86 11.56	
					RAZEM	34.52

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 4-04 0406-02	B-11.11.00	Rozebranie stropu drewnianego	m ²		
			łaźnia 7.74*13.35	m ²	103.33	
			pozostałe 9.0*13.34	m ²	120.06	
					RAZEM	223.39
13 d.1.1	TZKNBK V - 214	B-11.11.00	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej wraz z posortowaniem.	m ³		
			jętki 18*0.06*0.1*3.3	m ³	0.36	
			kleszcze 18*0.06*0.1*3.6	m ³	0.39	
			miecze 0.05*0.1*1.5*36	m ³	0.27	
			0.1*0.1*1.5*54	m ³	0.81	
			zastrzały 0.1*0.1*2.0*32	m ³	0.64	
			belki nadprozowe i podokienne 0.05*0.11*41.01*4	m ³	0.90	
			krokwie 0.1*0.16*1.9*2*37	m ³	2.25	
			0.1*0.16*3.4*2*37	m ³	4.03	
			słupy 0.1*0.14*2.52*10+0.1*0.14*3.6*20	m ³	1.36	
			stolec 0.1*0.1*1.05*10	m ³	0.11	
			elementy świetlikowe 0.135*18	m ³	2.43	
					RAZEM	13.55
14 d.1.1	KNR 4-01 1111-01	B-11.11.00	Rozszklenie otworów okiennych o ramach drewnianych (okna świetliki)	m ²		
			7*0.85*0.95+7*0.88*0.4+1.6*0.8+3*12*0.33*0.62	m ²	16.76	
					RAZEM	16.76
15 d.1.1	KNR 2-25 0315-04	B-11.11.00	Rozebranie drzwi drewnianych	m ²		
			1.05*2.04*3	m ²	6.43	
					RAZEM	6.43
16 d.1.1	KNR 2-25 0216-02	B-11.11.00	Rozebranie okien	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
17 d.1.1	KNR 4-04 0401-08	B-11.11.00	Rozebranie podwalin, oczepów i płatwi	m		
			podwaliny 40.86*2+9.67*2	m	101.06	
			podwaliny poprzeczne 3.08*2*8	m	49.28	
			oczep 40.86*2	m	81.72	
			płatwie 40.86*3	m	122.58	
					RAZEM	354.64
18 d.1.1	kalk wyko- nawcy	B-11.11.00	Wywiezienie po rozbiórkowych elementów drewnianych samochodem skrzyniowym	m ³		
			13.35+354.64*0.14*0.14+6.43*0.032+103.30*0.025+34.52*0.025+164.8*0.1+270.33*0.1+456.54*0.1	m ³	113.12	
					RAZEM	113.12
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
19 d.1.2	KNR 2-01 0307-01	B- 11.24.0	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
			Wykop pod przyszyły fundament ścian 1.1*2.0*(40.86*2+9.67+4.91*2)	m ³	222.66	
			odkopianie fundamentu komór gazowych 8.63*1.0*2.0	m ³	17.26	
					RAZEM	239.92
20 d.1.2	KNR 2-01 0307-05	B- 11.24.0	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dal- sze 10m przewozu	m ³		
			239.92	m ³	239.92	
					RAZEM	239.92
21 d.1.2	kal. wykonaw- cy	B- 11.24.0	Zасыpywanie wykopów piaskiem z uwzględnieniem jego ceny i dostawy	m ³		
			239.92	m ³	239.92	
			(40.86*2+9.67+4.91*2)*0.15	m ³	15.18	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	255.10
22 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	B- 11.24.0	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 255.10	m ³ m ³	 255.10	
					RAZEM	255.10
23 d.1.2	KNR 2-01 0212-03	B- 11.24.0	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 255.10	m ³ m ³	 255.10	
					RAZEM	255.10
24 d.1.2	kalk. wyko- nawcy	B- 11.24.0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II wg uznania wykonawcy 255.10	m ³ m ³	 255.10	
					RAZEM	255.10
1.3			ROBOTY BUDOWLANE			
25 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	B-25.31.00	Warstwa chudego betonu pod stopę stopy pod sciany [(0.5+0.7)*0.1/2]*0.5*24 warstwa pod stopy słupów traktu [(0.5+0.7)*0.1/2]*0.5*16 przybudówki (0.5+0.7)*0.1/2*0.5*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.72 0.48 0.24	
					RAZEM	1.44
26 d.1.3	KNR 2-02 0203-02	B-25.31.00	Stopy fundamentowe betonowe beton B20 stopy od ściany 0.5*0.5*0.65*24 stopy pod słupy 0.5*0.5*1.0*16 przybudówki 0.5*0.5*0.65*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.90 4.00 1.30	
					RAZEM	9.20
27 d.1.3	KNR 2-02 0210-01	B-25.31.00	Belki podwalinowe żelbetowe ściany zewnętrzne 40.63*2*0.3*0.35+9.6*2*0.3*0.35 przybudówki 0.3*0.35*(2.33*2+2.6)+0.3*0.35*(1.84*2+3.44)	m ³ m ³ m ³	 10.55 1.51	
					RAZEM	12.06
28 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	B-25.32.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie 106.0	kg kg	 106.00	
					RAZEM	106.00
29 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	B-25.32.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów - pręty żebrowane 804.0	kg kg	 804.00	
					RAZEM	804.00
30 d.1.3	KNR 2-31 0607-02	B- 25.50.00	Wykonanie rolki z cegły klinkierowej na belce podwalinowej 40.36*2+9.6*2	m m	 99.92	
					RAZEM	99.92
31 d.1.3	KNR 2-02 0402-01	B-25.62.00	Więźba dachowa komory 152.76 10.83*8.63 przybudówki 12.06	m ² m ² m ²	 152.76 93.46 12.06	
					RAZEM	258.28
32 d.1.3	KNR 0-22 0527-02	B-22.12.00	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo na podłożu drewnianym 674.25 dodatek na obróbki kominów i podwinięcie pod okap 674.25*0.2	m ² m ² m ²	 674.25 134.85	
					RAZEM	809.10
33 d.1.3	kal wykonaw- cy	B- 32.12.00	Ręczne oczyszczanie murów podziemnych komór gazowych 1.0*(8.65*2+10.82*2)	m ² m ²	 38.94	
					RAZEM	38.94
34 d.1.3	KNR 2-02 0807-01	B-41.10.00	Wykonywane ręcznie tynki cementowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			38.94	m ²	38.94	
					RAZEM	38.94
35 d.1.3	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	B- 32.12.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
			38.94	m ²	38.94	
					RAZEM	38.94
36 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	B-25.31.00	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym gr 15 cm (pod posadzki) 106.06*0.15	m ³		
				m ³	15.91	
					RAZEM	15.91
37 d.1.3	KNR 2-02 1101-02	B-25.31.00	Warstwa z betonu marki B20	m ³		
			32.84*0.15	m ³	4.93	
					RAZEM	4.93
38 d.1.3	KNR 2-02 0202-03	B-25.31.00	Warstwa betonu zbrojona dołem i górą siatką	m ³		
			32.84*0.15	m ³	4.93	
					RAZEM	4.93
39 d.1.3	TZKNBK VIII 06-19	B-41.10.00	Umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach	m ²		
			149.7*2	m ²	299.40	
			7.63*4*3.6+4.5*2*3.6	m ²	142.27	
			2.4*13.45	m ²	32.28	
			223.39	m ²	223.39	
					RAZEM	697.34
40 d.1.3	KNR 4-04 0404-06	B-11.11.00	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek	m ²		
			2.5*(2.15*2+3.2)	m ²	18.75	
			13.35*2.5	m ²	33.38	
			7.77*2.5+1.47*2.5	m ²	23.10	
			2.5*(2.29*2+4.5*2+6.21+2.16+2.16)	m ²	60.28	
			2.5*(1.83*2+2.02)	m ²	14.20	
					RAZEM	149.71
41 d.1.3	KNR 0-21 4004-01	B-25.62.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek	m ²		
			176.475*2	m ²	352.95	
					RAZEM	352.95
42 d.1.3	TZKNBK V - 040	B-25.62.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej ścian	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów			35.29
			176.47*0.2	m ³		
			7.22+13.35+7.74+8.94+1.6+4.7+1.62*2+2.2	m	48.99	
					RAZEM	48.99
43 d.1.3	TZKNBK V - 040	B-25.62.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej ścian przybudówki	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów			2.30
			22.96*0.10	m ³		
			1.84*2+3.6	m	7.28	
					RAZEM	7.28
44 d.1.3	KNR 0-21 4004-01	B-25.62.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek	m ²		
			22.96	m ²	22.96	
					RAZEM	22.96
45 d.1.3	KNR 0-21 4004-01	B-25.62.00	Poszycie ścian szczytowych z desek	m ²		
			9.86+11.56	m ²	21.42	
					RAZEM	21.42
46 d.1.3	KNR 0-21 4007-01 analogia	B-25.62.00	Wykonanie stropu deskowanego	m ²		
			13.3*7.77+223.39	m ²	326.73	
					RAZEM	326.73
47 d.1.3	TZKNBK IV - 89		Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1/2 ceg.	m		
			0	m	0.00	
					RAZEM	0.00
48 d.1.3	TZKNC N-K/ V t.08-a.08 analogia		Uzupełnienie całych elementów konstrukcyjnych - przygotowanie krawędzi do klejenia (fugowanie), wielkość powierzchni do 0,50 m2 (kominy i ściany)	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
49 d.1.3	KNR BC-02 0509-04		Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m ²		
			15.32	m ²	15.32	
					RAZEM	15.32
1.4			ROBOTY CIESELSKIE			
50 d.1.4	TZKNC N-K/ III t.2A-a.01	B-25.62.00	Oczyszczenie elementów konstrukcji metodą mechaniczną przez piaskowanie	m ²		
			0.48*2.52*24	m ²	29.03	
			0.3*1.5*36	m ²	16.20	
			0.4*1.5*54	m ²	32.40	
			0.4*2.0*32	m ²	25.60	
			0.48*81.58	m ²	39.16	
			0.48*40.79	m ²	19.58	
			0.56*2*40.79	m ²	45.68	
			0.52*1.9*2*37	m ²	73.11	
			0.52*3.4*2*37	m ²	130.83	
			0.32*3.6*18	m ²	20.74	
			0.4*1.05*10	m ²	4.20	
					RAZEM	436.53
51 d.1.4	KNR-W 2-02 0407-05	B-25.62.00	Słupy o długości ponad 2 m z tarcicy sosnowej	m ³ drew.		
			0.1*0.14*2.52*10+0.1*0.14*3.6*20	m ³ drew.	1.36	
					RAZEM	1.36
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0408-01	B-25.62.00	Miecze i zastrzały - z tarcicy sosnowej	m ³		
			miecze			
			0.05*0.1*1.5*36	m ³	0.27	
			0.1*0.1*1.5*54	m ³	0.81	
			zastrzały			
			0.1*0.1*2.0*32	m ³	0.64	
					RAZEM	1.72
53 d.1.4	KNR 0-21 4002-04	B-25.62.00	Oczepy ścian zewnętrznych z tarcicy sosnowej o szer. do 120 mm	mb		
			40.79*2	mb	81.58	
					RAZEM	81.58
54 d.1.4	KNR-W 2-02 0406-05	B-25.62.00	Płatwie długości ponad 3 m z tarcicy sosnowej	m ³ drew.		
			40.79*2*0.1*0.18+40.79*0.1*0.14	m ³ drew.	2.04	
					RAZEM	2.04
55 d.1.4	KNR-W 2-02 0408-03	B-25.62.00	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0.1*0.16*1.9*2*37	m ³	2.25	
			0.1*0.16*3.4*2*37	m ³	4.03	
					RAZEM	6.28
56 d.1.4	KNR-W 2-02 0408-02	B-25.62.00	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
			18*0.06*0.1*3.6	m ³	0.39	
					RAZEM	0.39
57 d.1.4	TZKNBK V - 043	B-25.62.00	Nadproża i belki podokienne	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów			
			0.902	m ³		0.90
			41.01*4	m	164.04	
					RAZEM	164.04
58 d.1.4	TZKNBK V - 040	B-25.62.00	Jętki i stolce	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów			
			0.36+0.11	m ³		0.47
			1.05*10	m	10.50	
					RAZEM	10.50
59 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	B- 32.12.00	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			436.53	m ²	436.53	
					RAZEM	436.53
60 d.1.4	kal. wykonawcy	B- 32.12.00	Koszty impregnacji	m ²		
			436.53	m ²	436.53	
					RAZEM	436.53

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.4	KNR-W 2-02 0407-01	B-25.62.00	Podwaliny z tarcicy dębowej (9.61*2+40.79*2)*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 1.45	
					RAZEM	1.45
62 d.1.4	TZKNBK V - 142	B-25.62.00	Elementy świetlików 36	szt. szt.	 36.00	
					RAZEM	36.00
63 d.1.4	kal. wykonawcy	B-25.62.00	Wykonanie i montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicami z tarcicy sosnowej 4	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
64 d.1.4	kalk. wykonawcy	B-25.62.00	Wykonanie elementów dachowych z dowozem na plac budowy wraz z ich montażem 270.95+146.0	m ² m ²	 416.95	
					RAZEM	416.95
65 d.1.4	kalk. wykonawcy	B-25.62.00	Wykonanie elementów ściennych z dowozem na plac budowy 81.0	m ² m ²	 81.00	
					RAZEM	81.00
66 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	B- 32.12.00	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 72.76	m ² m ²	 72.76	
					RAZEM	72.76
67 d.1.4	kal. wykonawcy	B- 32.12.00	Koszty impregnacji 72.76	m ² m ²	 72.76	
					RAZEM	72.76
68 d.1.4	KNR 2-02 3004-03 analogia	B-25.62.00	Montaż elementów ściennych 270.33	m ² m ²	 270.33	
					RAZEM	270.33
1.5			ODBUDOWA NIECKI			
69 d.1.5	KNK 2-06 0802-03		Ręczna rozbiórka nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 92.17	m ² m ²	 92.17	
					RAZEM	92.17
70 d.1.5	KNK 2-06 0809-06		Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm 91.88	m m	 91.88	
					RAZEM	91.88
71 d.1.5	KNR 4-01 0212-02	B-11.11.00	Rozbiórka opaski wraz z rynsztokiem i murkiem dno niecki 1.4*{(9.67+2.8)+40.86*2+4.89*2+14.67*2+10.47}*0.15 murek 0.6*0.2*(10.47+14.67*2+4.89*2+40.86*2+9.67+2.8)	m ³ m ³ m ³	 30.19 17.25	
					RAZEM	47.44
72 d.1.5	KNR 4-04 0306-01	B-11.11.00	Rozebranie "mostków" przed wejściami 0.12*1.6*1.0*4	m ³ m ³	 0.77	
					RAZEM	0.77
73 d.1.5	KNR 4-01 0108-11	B-11.11.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 47.44+0.77	m ³ m ³	 48.21	
					RAZEM	48.21
74 d.1.5	kalk. wykonawcy	B-11.11.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wg uznania wykonawcy 48.21	m ³ m ³	 48.21	
					RAZEM	48.21
75 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	D-04.05.00	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem pod wykonanie niecki {(0.3+0.25)*0.9/2}*{(9.67+2.80+40.86*2+4.89*2+14.67*2+10.47)}	m ³ m ³	 35.59	
					RAZEM	35.59
76 d.1.5	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 201.29	m ² m ²	 201.29	
					RAZEM	201.29
77 d.1.5	KNR 2-31 0115-07	B-25.31.00	Wykonanie dna niecki z betonu klasy B 20	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$1.4 * \{(9.67+2.8)+40.86*2+4.89*2+14.67*2+10.47\}$	m ²	201.29	
					RAZEM	201.29
78 d.1.5	KNR 2-02 0201-01	B-25.31.00	Warstwa chudego betonu pod ławy fundamentową ściany niecki	m ³		
			$[(0.3+0.4)*0.1/2]*\{(9.67+2.8)+40.86*2+4.89*2+14.67*2+10.47\}$	m ³	5.03	
					RAZEM	5.03
79 d.1.5	KNR 2-02 0201-01	B-25.31.00	Ławy fundamentowe betonowe 0,3x0,3 pod sciane niecki- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			$0.3*0.3*\{(9.67+2.8)+40.86*2+4.89*2+14.67*2+10.47\}$	m ³	12.94	
					RAZEM	12.94
80 d.1.5	KNR 2-02 0206-01	B-25.31.00	Ściany betonowe niecki proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			$\{(9.67+2.8)+40.86*2+4.89*2+14.67*2+10.47\}*1.0$	m ²	143.78	
					RAZEM	143.78
81 d.1.5	KNR 2-01 0317-0201	B- 11.24.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod ułożenie drenazu	m ³		
			$3.0*4*1.0*0.5$	m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
82 d.1.5	KNR 2-18 0501-03	B-33.20.00	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
			$3.0*4*0.5$	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
83 d.1.5	KNR 9-20 0403-01	B-33.20.00	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 100/110 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce	m		
			$3.0*4$	m	12.00	
					RAZEM	12.00
84 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	B-25.31.00	Wykonanie płyt żelbetowych "mostki" - ręczne układanie betonu	m ³		
			0.77	m ³	0.77	
					RAZEM	0.77
85 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	B-25.32.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	kg		
			$10.0*1.6*1.0*4$	kg	64.00	
					RAZEM	64.00
86 d.1.5	KNR 2-31 0401-06		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			92	m	92.00	
					RAZEM	92.00
87 d.1.5	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			92	m	92.00	
					RAZEM	92.00
88 d.1.5	KNR 2-31 0501-01		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			184	m ²	184.00	
					RAZEM	184.00
2			ROBOTY KONSERWATORSKIE			
89 d.2	cennik prac konserwatorskich	program prac konserwatorskich Cz. I	Odzyskiwanie i konserwacja posadzek	m ²		
			$40.5*9.44*0.2+1.82*2.22$	m ²	80.50	
					RAZEM	80.50
90 d.2	KNR 4-01 0627-03 analogia	program prac konserwatorskich Cz. I	Dezynfekcja biobójcza posadzki	m ²		
			$6.28+86.67+30.82+21.00+103.36+83.78+5.23+27.26+6.21+6.36+2.96+27.84+34.98+18.30+18.32+5.77$	m ²	485.14	
					RAZEM	485.14
91 d.2	KNR AT-26 0304-05 analogia	program prac konserwatorskich Cz. I	Wzmacnianie powierzchni posadzki preparatami krzemooorganicznymi	m ²		
			485.14	m ²	485.14	
					RAZEM	485.14
92 d.2	KNNR-W 3 1405-01 analogia	program prac konserwatorskich Cz. I	Wypełnienie zaprawą pęknięć posadzki	m ²		
			485.14	m ²	485.14	
					RAZEM	485.14

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2	cennik prac konserwatorskich	program prac konserwatorskich Cz. I	Konserwacja elementów ściennych 297.93	m ² m ²	 297.93	
					RAZEM	297.93
94 d.2	cennik prac konserwatorskich	program prac konserwatorskich Cz. I	Hydrofobizacja cegły i spoin ścian komór uzupełnienie ubytków (10.83+8.64)*2*2.5+(2.33*2*(2.31+2.80)/2+2.6*2.31)*2	m ² m ²	 133.17	
					RAZEM	133.17
95 d.2	cennik prac konserwatorskich	program prac konserwatorskich Cz. I	Odtworzenie podsufitki nad łaźnią 7.74*13.35	m ² m ²	 103.33	
					RAZEM	103.33
96 d.2	cennik prac konserwatorskich	program prac konserwatorskich Cz. I	Transfer tynków 149.7*2 7.63*4*3.6+4.5*2*3.6 2.4*13.45 223.39	m ² m ² m ² m ²	 299.40 142.27 32.28 223.39	
					RAZEM	697.34
97 d.2	cennik prac konserwatorskich	program prac konserwatorskich Cz. I	Naprawy konserwatorskie tynków ścian i sufitów w komorach gazowych (bez transferu) (4.79+3.82)*2.1*2*2+(9.82+3.56)*2*2.1+4.79*3.82*2+9.82*3.56	m ² m ²	 200.07	
					RAZEM	200.07
3			ROBOTY RÓŻNE			
98 d.3	kalk. własna		Demontaż i montaż istniejącego systemu sygnalizacji pożaru wraz z konfiguracją 1	m ² m ²	 1.00	
					RAZEM	1.00
99 d.3	kalk. własna	program prac konserwatorskich Cz. I	Badania i ekspertyzy konieczne do wykonania w trakcie remontu 1	m ² m ²	 1.00	
					RAZEM	1.00
100 d.3	kalk. własna		Namiot nad barakiem zabezpieczający obiekt przed działaniem warunków atmosferycznych na czas prowadzenia robót 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00